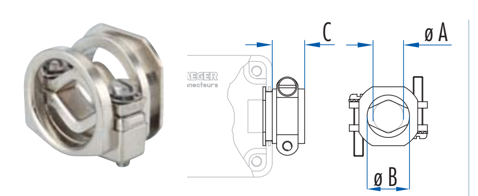
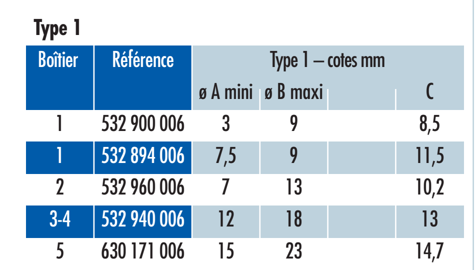
Serre-câbles des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle et Industrielle Performances Elevées

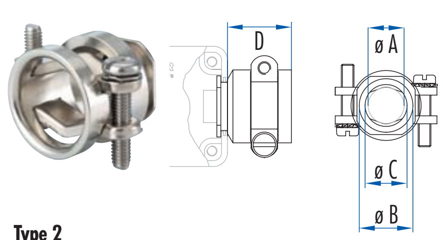
Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils / contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou alliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou CVO. Les serre-câbles sont maintenus serrés entre les deux coquilles du boîtier de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase pour les connecteurs parallélépipédiques, ou sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur pour les connecteurs cylindriques.



Type 1

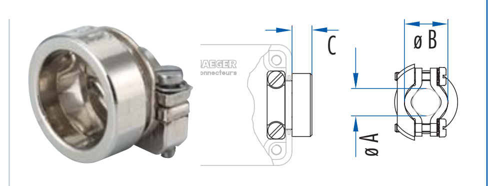


Boîtier	Référence	Type 1 – cotes mm		
		ø A mini	ø B maxi	C
1	532 900 006	3	9	8,5
1	532 894 006	7,5	9	11,5
2	532 960 006	7	13	10,2
3-4	532 940 006	12	18	13
5	630 171 006	15	23	14,7



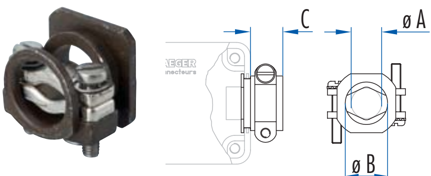
Type 2

Boîtier	Référence	Type 2 – cotes mm			
		ø A mini	ø B maxi	ø C maxi	D
1	532 328 006	8,2	13	9	17,1
2	532 329 006	11,8	18	13	20,1
3-4	532 350 006	14,8	23	18	24

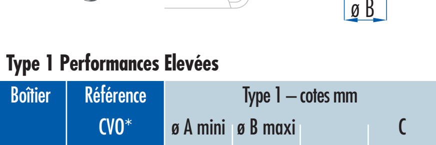


Type 3

Boîtier	Référence	Type 3 – cotes mm		
		ø A mini	ø B maxi	C
1	630 135 006	3	9	5
2	630 138 006	7	13	6
3-4	630 155 006	10	18	7
5	630 175 006	10	23	10

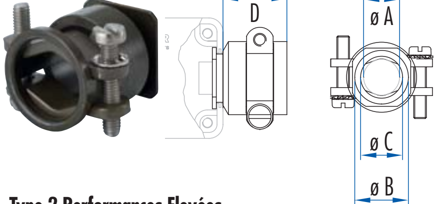


Type 1 Performances Elevées



Boîtier	Référence CVO*	Type 1 – cotes mm		
		ø A mini	ø B maxi	C
1	532 900 256	3	9	12,3
2	532 960 256	7	13	13

* non RoHS

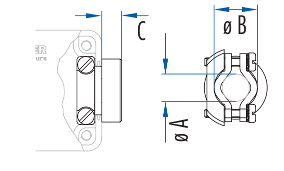


Type 2 Performances Elevées

Boîtier	Référence CVO*	Type 2 – cotes mm			
		ø A mini	ø B maxi	ø C maxi	D
1	532 328 256	8,2	13	9	17,1
2	532 329 256	11,8	18	13	20,1

* non RoHS

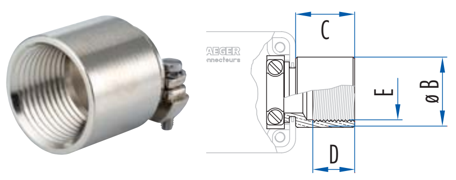


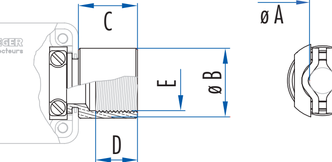


Type 3 Performances Elevées

Boîtier	Référence CVO*	Type 3 – cotes mm		
		ø A mini	ø B maxi	C
1	630 135 256	3	9	5
2	630 138 256	7	13	6

* non RoHS





Embout Pg avec Serre-câbles

Boîtier	Référence	cotes mm					
		ø A maxi	ø A mini	ø B	C	D	E (Pg)
1	536 821 006	9	3	18	18,5	13	9
1	536 822 006	13	7	22	18,5	13	11
3-4	536 823 006	18	10	26	22	17	16

RoHS

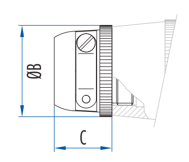


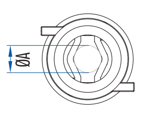
Serre-câbles des séries Etanche, Etanche Performances Elevées, Etanche sortie Pg, Miniature Etanche et Industrielle Etanche

Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils / contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou allliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou CVO. Les serre-câbles sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur.









Boîtier	Nickelé	Référence CVO*	Capacité du serre-câble		Cotes mm		
			ø A mini	ø A maxi	ø B	C	Pg
1	633 421 006	633 421 256	7,5	12	23	16	11
2	633 422 006	633 422 256	10	17	30	19	16
3	633 423 006	633 423 256	15,5	23	39	28	21
4		633 424 256	15,8	24	48	28	29
5		633 425 256	19	32	56	34	36

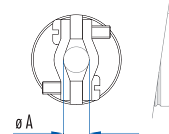
* non RoHS

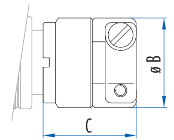
RoHS

Serre-câbles de la série Miniature Push-Pull

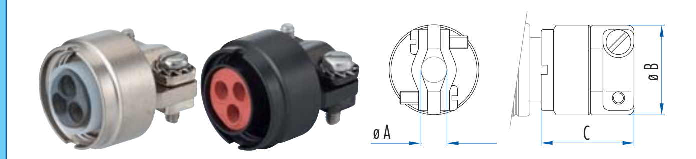
Afin d'assurer l'étanchéité et le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils / contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou allliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou oxydation anodique noire. Les serre-câbles sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur.





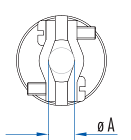


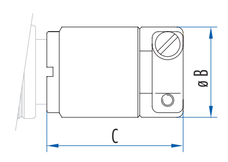
Boîtier	Référence	cotes mm			
		ø A mini	ø A maxi	ø B	C
00	769 607 006	3,5	6	14,5	25
0	769 619 006	6	9	17,5	31,5
1	769 627 006	7	10	23,5	32,4



Boîtier	Contacts	Référence classique	Référence serre-câble PE	cotes mm			
				ø A mini	ø A maxi	ø B	C
00	3	530 331 006	530 692 006	4,5	6	14	15
00	4	530 841 006	530 844 006	4,5	6	14	15
0		530 371 006	530 693 006	5	8,5	18	16
1		769 627 006		7	10	23,5	32,4
1		769 628 006		5	8,5	23,5	32,4







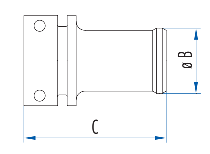
Boîtier	Contacts	Référence serre-câble allongé	cotes mm			
			ø A mini	ø A maxi	ø B	C
00	3	530 337 006	4,5	6	14	22
00	4	530 847 006	4,5	6	14	22
0		530 377 006	5	8,5	18	23

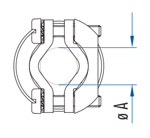
RoHS

Serre-câbles de la série Robotique

Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils / contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou allliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel. Les serre-câbles sont maintenus serrés entre les deux coquilles du boîtier de la fiche, du prolongateur ou boîtier pour embase.







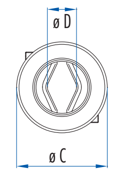
Boîtier	Référence	cotes mm			
		ø A mini	ø A maxi	ø B	C
1	530 110 006	2,3	8	11	26,5
1	530 115 006	7	11,5	14,5	31,6
2	530 145 006	10	15,4	18,5	36,7

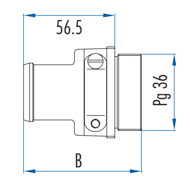
RoHS

Serre-câbles de la série Puissance

Afin d'assurer le maintien du câble, les **fiches** et **prolongateurs** doivent être munis d'un accessoire de raccordement, en fonction du diamètre du câble. Les serre-câbles assurent le maintien du câble et par conséquent évitent une traction inutile et risquée au niveau des connexions fils / contacts. Ceux-ci se composent d'un canon en laiton ou allliage léger et de deux brides assemblées par 2 vis freinées par des rondelles évantail. Ces éléments sont protégés par un revêtement nickel ou oxydation anodique noire. Les serre-câbles sont maintenus serrés entre les deux coquilles du boîtier de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase pour les connecteurs parallélépipédiques, ou sont vissés en arrière du corps de la fiche ou du prolongateur pour les connecteurs cylindriques.

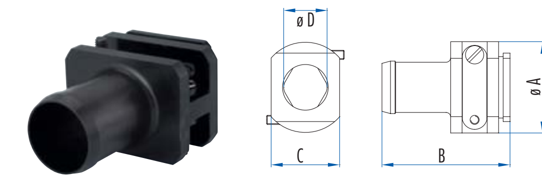






Serre-câble pour boîtier cylindrique

Boîtier	Références	cotes mm			
		B	ø C	ø D min	ø D max
5	809 605 006	73	56	20	32
5	803 625 006	73	56	20	25



Serre-câble pour boîtier parallélépipédique

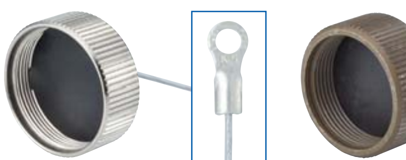
Boîtier	Références	cotes mm				
		ø A	B	ø C	ø D min	ø D max
5	839 603 006	40	56	30	15	20
5	839 604 006	40	56	30	15	23
5	839 605 006	40	56	30	17	28

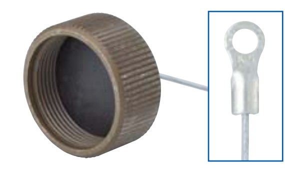
RoHS



Bouchon d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche, Hermétique

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.

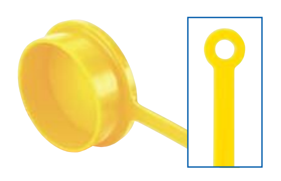




Bouchon d'embase mâle / femelle – métallique

Boîtier	Série Standard	Série Rapide	Série Etanche	Série Etanche PE CVO*	Série Etanche sortie Pg	Série Hermétique
1	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 910 256	536 910 006	536 910 006
2	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 911 256	536 911 006	536 911 006
3	536 912 006	536 846 006	536 912 006	536 912 256	536 912 006	536 912 006
4	536 913 006		536 913 006	536 913 256		536 913 006
5	536 914 006		536 914 006	539 914 256		536 914 006

* non RoHS



Bouchon d'embase mâle / femelle – plastique

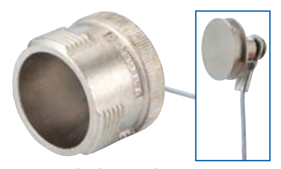
Boîtier	Série Standard	Série Rapide	Série Etanche	Série Etanche PE	Série Etanche sortie Pg	Série Hermétique
1	536 847 006	536 847 006	536 847 006		536 847 006	536 847 006
2	536 848 006	536 848 006	536 848 006		536 848 006	536 848 006

N'assure pas une étanchéité

RoHS

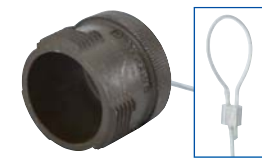
Bouchon d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche, Hermétique

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.





Série Standard – Rapide

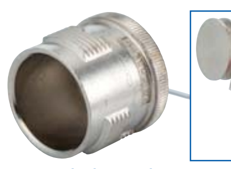


Série Etanche, PE (Performances Elevées), sortie PG

Bouchon de fiche femelle – métallique

Boîtier	Série Standard	Série Rapide	Série Etanche	Série Etanche PE*	Série Etanche sortie Pg
1	532 260 006	532 260 006	532 270 006	532 270 256	532 270 006
2	532 278 006	532 278 006	532 271 006	532 271 256	532 271 006
3	532 262 006	532 218 006	532 262 206	532 262 256	532 262 206
4	532 268 006		532 268 206	532 268 256	532 268 206
5	532 269 006		532 269 206	532 269 256	532 269 206

* non RoHS



Série Standard – Rapide



Série Etanche, PE (Performances Elevées), sortie PG

Bouchon de fiche mâle – métallique

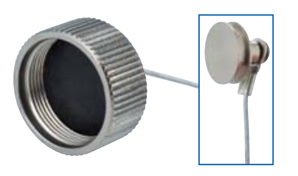
Boîtier	Série Standard	Série Rapide	Série Etanche	Série Etanche PE*	Série Etanche sortie Pg
1	532 265 006	532 265 006	532 280 006	532 280 256	532 280 006
2	532 279 006	532 279 006	532 281 006	532 281 256	532 281 006
3	532 262 006	532 218 006	532 262 206	532 262 256	532 262 206
4	532 268 006		532 268 206	532 268 256	532 268 206
5	532 269 006		532 269 206	532 269 256	532 269 206

* non RoHS

RoHS

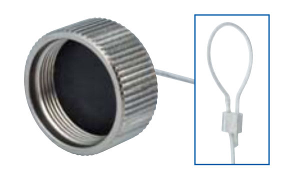
Bouchon d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



Bouchon de prolongateur mâle / femelle – métallique

Boîtier	Série Standard – Rapide
1	536 910 606



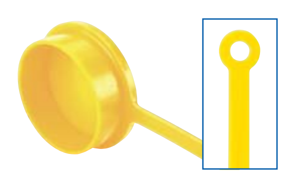
Bouchon de prolongateur mâle / femelle – métallique

Boîtier	Série Etanche – Etanche sortie Pg
1	536 910 756

RoHS

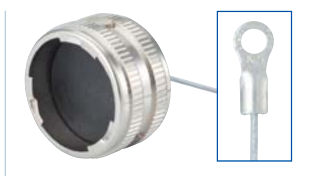
Bouchon d'obturation des séries Miniature, Industrielle, Miniature Etanche, Industrielle Etanche et Industrielle à Performances Elevées

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



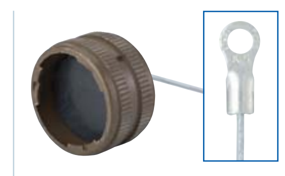
Bouchons d'embase mâle / femelle – plastique
version Classique

Boîtier	Référence
1	536 847 006
2	536 848 006
3	



Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique
versions Classique et Etanche

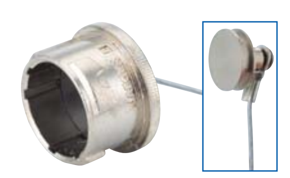
Boîtier	Référence
1	630 720 006
2	536 845 006
3	536 846 006



Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique CVO
version Performances Elevées*

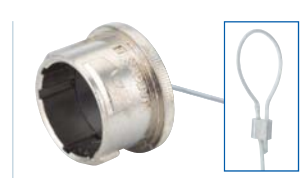
Boîtier	Référence
1	630 720 256
2	536 845 256
3	536 846 256

* non RoHS



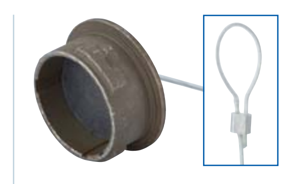
Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique nickelé
version Classique

Boîtier	Référence clavetage A	Référence clavetage B
1	632 720 006	632 720 036
2	532 214 006	532 214 036
3	532 218 006	532 218 036



Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique nickelé
version Etanche

Boîtier	Référence clavetage A	Référence clavetage B
1	632 725 006	632 725 036
2	632 726 006	
3	632 728 006	



Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique CVO
version Performances Elevées*

Boîtier	Référence Classique	Référence Etanche
1	632 720 256	632 725 256
2		632 726 256
3		632 728 256

* non RoHS

RoHS



Bouchon d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.

Bouchon de prolongateur mâle / femelle – métallique
version Classique

Boîtier	Référence
1	533 620 006
2	533 660 006

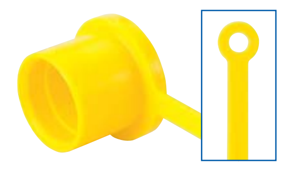
Bouchon de prolongateur mâle / femelle – métallique
version Etanche

Boîtier	Référence
1	632 771 006
2	632 772 006
3	632 773 006

RoHS

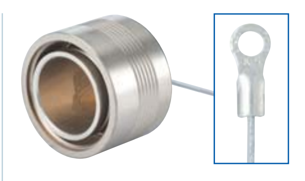
Bouchon d'obturation des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Etanche au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



Bouchons d'embase mâle / femelle – plastique
version Classique

Boîtier	Référence
00	533 329 006
0	533 369 006
1	



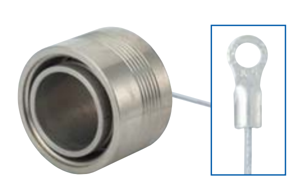
Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique
version Classique

Boîtier	Référence
00	533 610 006
0	533 650 006
1	761 907 006



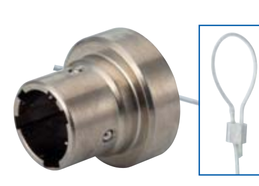
Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique oxydation anodique noire version Performances Elevées

Boîtier	Référence
00	533 610 106
0	533 650 106
1	761 907 106



Bouchons d'embase mâle / femelle
ARCAP (inoxydable)

Boîtier	Référence
1	761 907 756



Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique nickelé
version Classique

Boîtier	Référence
00	536 620 006
0	536 660 006
1	536 610 006



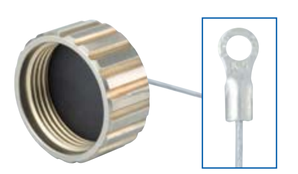
Bouchons de fiche mâle / femelle – métallique oxydation anodique noire version Performances Elevées

Boîtier	Référence
00	536 620 106
0	536 660 106
1	536 610 106

RoHS

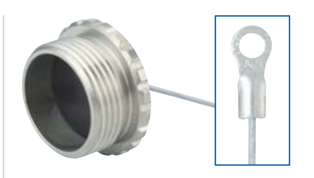
Bouchon d'obturation des séries Marine et Robotique

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité pour la série Marine au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique
ARCAP (inoxydable)

Boîtier	Référence
1	637 820 006
2	637 825 006



Bouchons fiche mâle / femelle – métallique
ARCAP (inoxydable)

Boîtier	Référence
1	638 820 006
2	638 825 006

Bouchons de prolongateur mâle / femelle – métallique
ARCAP (inoxydable)

Boîtier	Référence
1	637 820 436
2	637 825 436

RoHS

Bouchon d'obturation de la série Neptunox

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



Bouchons d'embase mâle / femelle – métallique

Boîtier	Référence
00	680 007 006
0	680 007 906
1	680 001 006
2	680 002 006



Bouchons fiche mâle / femelle – métallique

Boîtier	Référence
00	680 008 006
0	680 008 906
1	680 003 006
2	680 004 006



Bouchons de prolongateur mâle / femelle – métallique

Boîtier	Référence
00	680 009 006
0	680 009 006
1	680 005 006
2	680 006 006

RoHS



Bouchon d'obturation de la série Minex

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



Bouchons d'embase – plastique

nombre de cts	Référence
3	633 043 006
7	633 047 006



Bouchons de fiche – plastique

nombre de cts	Référence
3	633 343 006
7	633 347 006

RoHS

Bouchon d'obturation de la série Puissance

Les bouchons d'obturation sont destinés à éviter l'introduction de corps étrangers et d'assurer l'étanchéité au sein des contacts, lorsque la fiche, le prolongateur ou l'embase sont déconnectés les uns des autres.



Bouchon d'embase

Boîtier	Référence
5	809 306 006



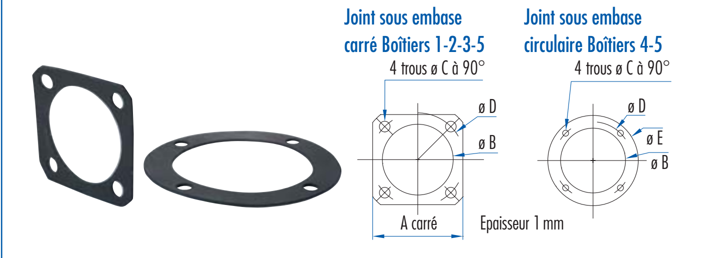
Bouchon de fiche

Boîtier	Référence
5	809 406 006

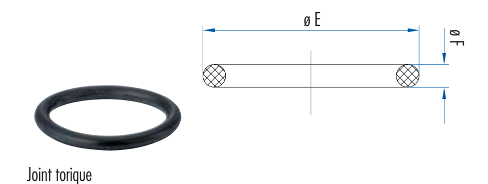
RoHS

Joints sous embase des séries Standard, Rapide, Etanche, Miniature, Industrielle, Marine, Neptunox, Robotique

Les joints d'étanchéité sont utilisés pour atteindre l'indice de protection: IP 54/65 selon la fiche associée.



Joint de fiche femelle – Série Standard



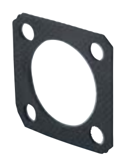
Boîtier	Sachet de 10 joints sous embase en néoprène	Sachet de 10 joints sous embase en Viton pour PE	Cotes en mm				
			A	ø B	ø C	ø D	ø E
■ 1	536 945 006	536 945 026	27	21,1	3,2	28	
■ 2	536 946 006	536 946 026	32	27,2	3,5	34	
■ 3	536 947 006		43	39,2	4,2	48	
● 4	536 126 006			45,2	4,2	54	63
● 5	536 136 006			52,2	4,2	62	70
■ 5	536 136 016		55	48	4,2	62	

Boîtier	Sachet de 10 joints de Fiche	Cotes en mm	
		ø E	ø F
1	532 510 006	19	2
2	532 511 006	25,5	1,8
3	532 512 006	36,5	2,5
4	532 514 006	41	2
5	532 516 006	46	2

RoHS

Joints sous Embase de la série Minex

Les joints d'étanchéité sont utilisés pour atteindre l'indice de protection:
IP 54/65 selon la fiche associée.



Joint sous Embase

Nombre de cts	Sachet de 10 joints sous embase en néoprène
3	633 121 006
7	633 124 006

RoHS

Joints d'étanchéité de la série Puissance

Les joints d'étanchéité sont utilisés pour atteindre l'indice de protection:
IP 54/65 selon la fiche associée.



Boîtier	Sachet de 10 joints sous embase en néoprène	Référence
5	Joints sous embase circulaires (en néoprène 1 mm)	536 136 006
5	Joints sous embase circulaires (en néoprène 1 mm)	536 136 016

RoHS



Accessoires – Boîtiers pour embase

Joints sous embase des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto

Les joints d'étanchéité sont utilisés pour atteindre l'indice de protection: IP 54/65 selon la fiche associée.

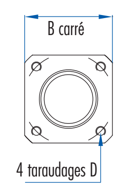


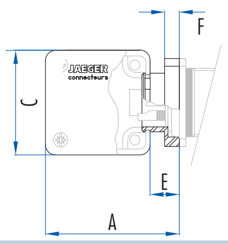
Boîtier	Sachet de 10 joints sous embase en néoprène	Sachet de 10 joints sous embase en viton pour PE
00	533 328 006	533 328 016
0	533 368 006	533 368 016
1	536 945 006	536 945 016

RoHS

Boîtiers pour embase des séries Standard et Rapide







Boîtier	nombre de cts	Boîtier complet Vis ISO	Accessoires Serre câble	10 Joints sous embase	sachet de 100 Vis ISO	Embout à souder
1	3-4-6	536 935 006	532 900 006	536 945 006	504 222 006	042 547 006
1	3-4-6	536 935 006	ou 532 328 006	536 945 006	504 222 006	ou 532 998 006
1	3-4-6	536 935 006	ou 630 135 006	536 945 006	504 222 006	ou 042 937 006
2	4 (ø4)-8-12	536 937 006	532 960 006	536 946 006	504 222 006	532 955 006
2	4 (ø4)-8-12	536 937 006	ou 532 329 006	536 946 006	504 222 006	532 955 006
2	4 (ø4)-8-12	536 937 006	ou 630 138 006	536 946 006	504 222 006	532 955 006
3	17	536 996 006	532 940 006	536 947 006	504 266 006	042 940 006
3	17	536 996 006	ou 532 350 006	536 947 006	504 266 006	ou 042 943 006
3	17	536 996 006	ou 630 155 006	536 947 006	504 266 006	
4	25	536 880 006	532 940 006		504 266 006	042 940 006
4	25	536 880 006	ou 532 350 006		504 266 006	ou 042 943 006
4	25	536 880 006	ou 630 155 006		504 266 006	
5	35-52	536 881 006	630 171 006	536 136 016	504 266 006	042 945 006
5	35-52	536 881 006	ou 630 175 006	536 136 016	504 266 006	042 945 006

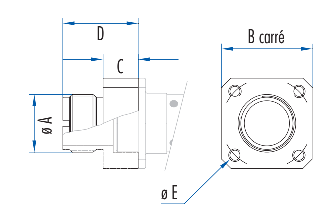
Boîtier	Cotes mm A	B	C	ø D	E	F	ø G
1	41	27	32,2	M 3	9	5	28
2	45,4	32	36,4	M 3	9	5	34
3	52,6	43	47,6	M 4	10	6	48
4	58	47	53,8	M 4	10	6	54
5	65	54	61,5	M 4	10	6	62

RoHS

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

Supports avec filetage pour embase des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto



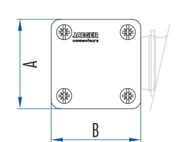


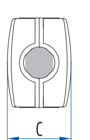
Boîtier	Référence classique	Référence PE	Cotes mm A	B	C	D
00	533 348 006	533 348 106	M 11,5	18	7	15
0	533 349 006	533 349 106	M 15	20	7	15
1	533 347 006	533 347 016	M 20	27	11	19
1	536 866 006	536 866 016	Pg 16	27	10,5	20,5

RoHS

Boîtiers pour embase des séries Miniature et Industrielle







Boîtier	Boîtier pour embase		Serre-câble page 106
1	533 550 006		532 894 006
1	533 550 006	ou	532 328 006
1	533 550 006	ou	630 135 006
2	533 558 006		532 960 006
2	533 558 006	ou	532 329 006
2	533 558 006	ou	630 138 006
3	533 559 006		532 940 006
3	533 559 006	ou	532 350 006
3	533 559 006	ou	630 155 006

Boîtier	Cotes mm A	B	C
1	32,2	32,2	20,2
2	36,4	36,4	23,5
3	47,6	42,6	31,3

RoHS

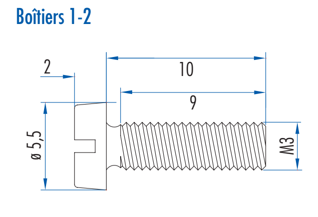


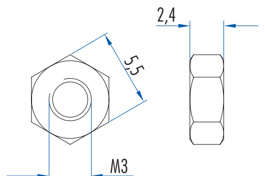
Vis et écrous des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Marine, Neptunox, Robotique

Ces vis et écrous servent à la fixation des embases sur les parois-support.

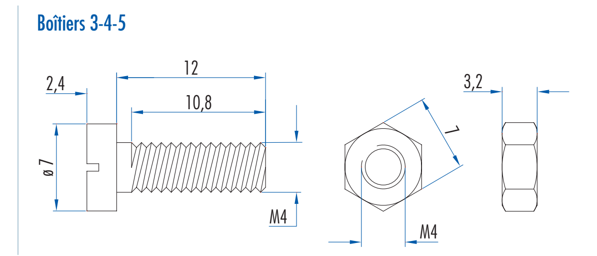


Boîtiers 1-2





Boîtiers 3-4-5



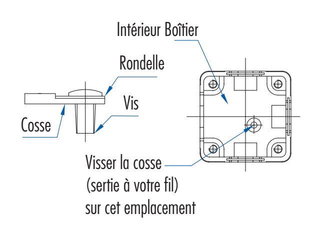
Boîtier	Vis Sachet de 100	Ecrous Sachet de 100	Filetage	Protection
1, 2	504 222 006	504 523 006	M 3	Nickelage
3,4,5	504 266 006	504 531 006	M 4	Nickelage

RoHS

Kit de masse pour boîtier des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.





Kit de masse
630 100 006

RoHS



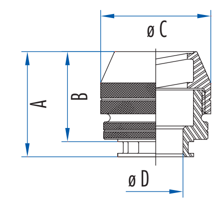
Connecteurs à contacts indémontables
Connecteurs à contacts démontables
Accessoires
Notices techniques

Raccords pour tuyaux flexibles nus des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.
Ces raccords peuvent équiper les fiches et les prolongateurs à boîtier parallélépipédique et les boîtiers pour embase. Ils permettent la fixation, à une ou plusieurs sorties du boîtier, de tuyaux flexibles normalisés (selon les normes NF C68 100 et NF C68 161).
Ces tuyaux métalliques, à gaine nue, peuvent être à simple agrafage ou semi étanche; ils peuvent être également recouverts d'une tresse de blindage. Ces raccords sont constitués d'un canon maintenu serré entre les deux coquilles de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase et d'une bague filetée à gauche. Le tuyau est serré entre les deux pièces.
Un serre câble est incorporé au canon des raccords de type 2 afin de réduire les efforts supportés par le câble. Canon et écrou sont en laiton protégé par nickelage.

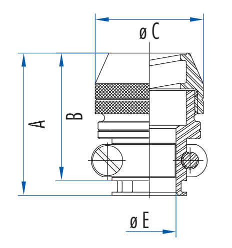
Type 1, raccords sans serre-câble





Type 2, raccords avec serre-câble





RoHS

Boîtier	Type 1 raccords sans serre-câble	ø câble nu	Type 2 raccords avec serre-câble	ø de serrage mini	ø de serrage maxi	Tuyaux flexibles Désignation	Tuyaux flexibles ø mm
1	532 967 006	9	532 962 006	7	9	MSB 7-7	9,5 x 12,3
2	532 968 006	12	532 963 006	9	12	MSB 7-9	12 x 15
3-4	532 969 006	17	532 964 006	12,5	17	MSB 7-13	17,5 x 20,5
5			532 965 006	12,5	17	MSB 7-13	17,5 x 20,5

Type	Boîtier	Cotes en mm A	B	ø C	ø D	ø E serrage min.	ø E serrage max.	Masse en g
1	1	16,5	14,5	19	9			15
1	2	18	16	21	12			18
1	3-4-5	22,5	19,5	27	17			34
2	1	22,5	20,5	19		7	9	18
2	2	27	24	21		9	12	28
2	3-4-5	31,5	28,5	27		12,5	17	45

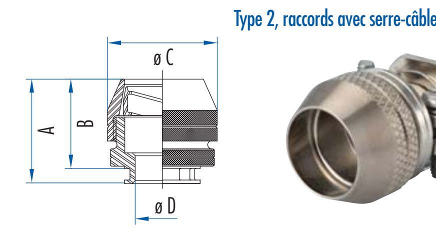
Raccords pour tuyaux flexibles recouverts des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

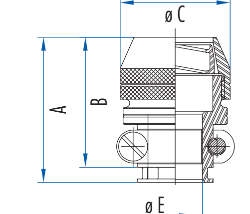
Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.
Ces raccords peuvent équiper les fiches et les prolongateurs à boîtier parallélépipédique et les boîtiers pour embase. Ils permettent la fixation, à une ou plusieurs sorties du boîtier, de tuyaux flexibles normalisés (selon les normes NF C68 100 et NF C68 161).
Ces raccords sont constitués d'un canon maintenu serré entre les deux coquilles de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase et d'une bague, filetée à gauche. Le tuyau est serré entre les deux pièces et la gaine plastique est pincée entre les deux portées coniques de la bague. Un serre câble est incorporé au canon des raccords de type 2 afin de réduire les efforts supportés par le câble.
Canon et écrou sont en laiton protégé par nickelage.

Type 1, raccords sans serre-câble

Type 2, raccords avec serre-câble







RoHS

Boîtier	Type 1 raccords sans serre-câble	ø câble nu	Type 2 raccords avec serre-câble	ø de serrage mini	ø de serrage maxi	Tuyaux flexibles Désignation	Tuyaux flexibles ø mm
1	530 130 006	9	530 133 006	7	9	MSB 7-7	9 x 12,3
2	530 131 006	11	530 134 006	9	11	MSB 7-9	11 x 15
3-4	530 132 006	15	530 135 006	12,5	15	MSB 7-13	15 x 20,4
5		23		15	23	MSB 7-21	23 x 28,2

Type	Boîtier	Cotes en mm A	B	ø C	ø D	ø E serrage min.	ø E serrage max.	Masse en g
1	1	16,5	14,5	19	9			15
1	2	18	16	21	11			18
1	3-4	22,5	19,5	27	15			32
1	5	28	24	36	23			60
2	1	22,5	20,5	19		7	9	13
2	2	27	24	21		9	11	25
2	3-4	31,5	28,5	27		12,5	17	45
2	5	44	40	36		15	23	90

Accessoires de rechange pour embases circulaires



Boîtier	nombre de cts	Sachet de 10 joints	Ecrou	Frein d'écrou
1	3-4-6	536 440 006	536 446 006	536 443 006
2	4 (ø 4)-8-12	536 441 006	536 447 006	536 444 006
3	17	536 442 006	536 448 006	
4	25	536 451 006	536 450 006	
5	35-52	536 454 006	536 453 006	

RoHS

Accessoire d'étanchéité: Conexil toutes séries

Conexil pour enrobage des connexions.

Conexil tube de 100g	1 Tube pour 10 pièces environ
532 080 006	



Nature: Elastomère silicone, autovulcanisable à froid au contact de l'eau ou de l'humidité atmosphérique, sans adjonction de catalyseur.

But: Ce produit assure la protection et l'étanchéité des connexions dans les connecteurs, en particulier dans certaines conditions d'emploi difficiles:
- très grande humidité ambiante, projections de liquide ou immersion;
- température ambiante élevée;
- vibrations importantes

L'emploi de ce produit n'est pas limité aux connexions électriques.

Caractéristiques après réticulation:

Caractéristiques mécaniques:
- Résistance à la traction: 35 daN / cm²
- Dureté Shore A: 45
- Densité à 20 °C: 1,2
- Température d'utilisation: -70 °C à +200 °C

Caractéristiques électriques:

Caractéristiques	Echantillon sec	Echantillon après immersion 24 heures dans l'eau
Résistivité transversale	10^9 MΩ. cm	2×10^8 MΩ. cm
Pertes (tangente de l'angle) pour fréquence = 1MHz	3×10^{-3}	5×10^{-3}
Constante électrique	3 ± 0,2	3 ± 0,2
Rigidité diélectrique	20000 V / mm	18000 V / mm

Résistance aux agents chimiques:

(après immersion de 8 jours à 25 °C)
- Eau chaude (85 °C) : bonne tenue
- Eau bouillante: dégradation sensible après un mois d'immersion.
- Alcool éthylique: pas de gonflement

Solvants:
- Acétone: pas de gonflement
- Essence minérale: gonflement important
- Trichloréthylène: gonflement important
- Fuel: gonflement important
- Kérosène JP4: gonflement important

Huiles:
- Huile ASTM N°1: pas de gonflement
- Huile ASTM N°3: pas de gonflement

Acides:
- Acide sulfurique 66°B: pas de gonflement
- Acide nitrique 40°B: pas de gonflement
- Acide chlorhydrique 22°B: pas de gonflement

Bases:
- Soude 36°B: pas de gonflement
- Ammoniaque: pas de gonflement

Utilisation:
- Application aisée et immédiate, sans mélange préalable.
- Vulcanisation dans l'air (7 à 10 heures).
- Voir mode d'emploi joint à l'emballage de chaque tube.

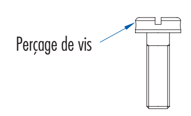
Précaution:
- Après chaque prélèvement, reboucher soigneusement le tube et le presser pour chasser l'air contenu dans le col.
- Eviter de stocker le tube à une température supérieure à 40 °C.

RoHS

Accessoires pour connecteurs plombables des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B2.





Boîtier	sachet de vis pour embase*	sachet de vis pour fiche*	ø de perçage de la tête de vis	Matière
1	536 810 006	536 812 006	1,2 mm	Inox
2	536 810 006	536 813 006	1,2 mm	Inox

*Le plombage d'un ensemble Fiche / Embase, nécessite l'utilisation:
1 sachet pour embase 1 vis + 1 sachet pour fiche 2 vis

RoHS

Manchons des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B2. Utilisé comme passe-fils, il protège les soudures des connexions contre les efforts de flexion supportés par le câble électrique.

Le manchon, en caoutchouc synthétique moulé, est maintenu entre les deux coquilles des fiches, des prolongateurs ou des boîtiers pour embase. Il convient aux câbles à gaine isolante (plastique ou caoutchouc). Température d'utilisation: -25 °C à +100 °C



Boîtier	Manchon	Câble de liaison (mm)	
		ø mini	ø maxi
1	532 970 006	5 *	5,5
2	532 975 006	9 *	10

*Nota: pour les câbles de diamètre inférieur à la valeur minimale, utiliser un manchon intermédiaire (longueur 60 mm environ), par exemple une gaine thermorétractable.

RoHS

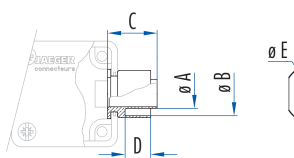


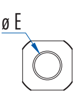
Accessoires – Embouts

Embouts à souder des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.







Boîtier	Référence	Dimension et n° de la gaine	cotes mm					Masse en gramme
			ø A	ø B	C	D	ø E	
1	042 937 006	7,5 x 10,5 mm - n°5	7,5	10,8	15	9,9	6,4	7
1	042 547 006	10,5 x 14 mm - n°7	10,4	14,9	15	11,3	9,2	7
1	532 998 006*	9,5 x 12,5 mm - MSB 7	9	12,9	15,5	10,4	8	4
2	532 955 006*	12 x 15,2 mm - MSB 9	12	16,5	15	9,7	10,8	5
3-4	042 940 006	15 x 19 mm - n°11	15	20,1	21,5	17	13,9	11
3-4	042 943 006	19 x 23 mm - n°16	18,8	24,1	19,5	15	17	18
5	042 945 006*	19 x 23 mm - n°16	18,7	24,2	19,4	14,9	17	

*Ces embouts sont prévus pour se raccorder à des tuyaux métalliques flexibles normalisés AFNOR selon normes NFC 68 100 et NFC 68 161.

Ces embouts permettent la fixation, à une ou plusieurs sorties du boîtier, d'une gaine de protection flexible, ou d'une gaine métallique tressée pour câbles blindés, ou d'une tresse de masse. L'embout est maintenu entre les deux coquilles de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase.

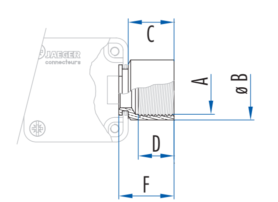
RoHS

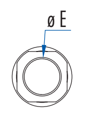
Embouts à filetage Pg et ISO * des séries Standard, Rapide, Miniature, Industrielle, Robotique

Pour boîtiers parallélépipédiques B1 à B5.

Type 1, sans serre-câble

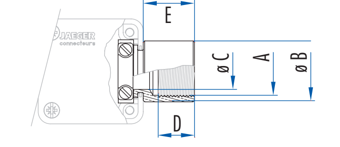


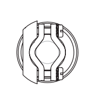




Type 2, avec serre-câble







Boîtier	Embout Type 1	Embout + serre-câble Type 2	cotes mm					
			A filetage	ø B	C maxi	D	ø E	F
1	536 801 006	536 821 006	Pg 9	18	9	12,5	17,2	20
1	536 806 006		M13	17	9	9	13,5	16,5
1	536 807 006		M16	20	9	13	17,2	20
2	536 802 006	536 822 006	Pg 11	22	12,5	13	18,1	21
2	536 808 006		M20	25	12,5	13	18,1	21
3-4	536 803 006	536 823 006	Pg 16	26	18	16,5	20,8	24
5	630 174 006		Pg 21	34	22	16,5	20,8	24

*Selon normes DIN 40430 et NFC 63021

L'embout à filetage est maintenu entre les deux coquilles de la fiche, du prolongateur ou du boîtier pour embase. L'embout à filetage Pg et ISO est destiné à recevoir un raccord compatible avec une gaine métallique ou plastique des constructeurs cités ci-dessous. Sociétés commercialisant les gaines et les raccords: Capri-Codec, Conducto, Gaudex, Lutzé, Promer-Pma, Rudolph, SE Sterling, Sonolia, S.T.B, Textilver, T.F.T. Ces embouts sont en laiton protégés par nickelage.

RoHS

Embouts à sertir



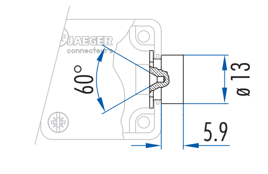
Boîtier	Référence	capacité maxi câble
1	530 099 006	ø 6,1
1	530 102 006	ø 7,9
2	530 122 006	ø 7,9

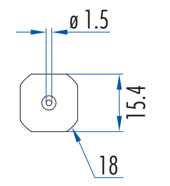
RoHS

Embout de canne pyrométrique

Pour boîtier parallélépipédique B1





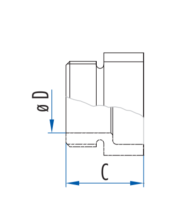


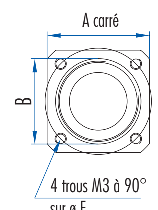
Embout de canne pyrométique
530 126 026

RoHS

Supports avec filetage pour embase des séries Standard, Rapide, Etanche, Miniature, Industrielle







Alternative au boîtier pour embase

Alternative au boîtier pour embase

Boîtier	Support	Filetage	Traitement	Matière	cotes mm				
					A	B	C	ø D	ø E
1	536 864 006*	Pg 13	Ni	Laiton	27	Pg 13	12,6	15,2	28
1	536 866 006	Pg 16	Ni	Laiton	27	Pg 16	20,5	15,2	28
1	536 863 006	G 1/2"	Ni	Laiton	27	G 1/2"	20,5	15,2	28
1	536 861 006	NPT 1/2	Ni	Laiton	27	NPT 1/2	20,5	15,2	28

* Uniquement pour les séries Standard, Rapide et Etanche

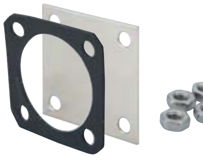
RoHS

Kit d'obturation des séries Standard, Rapide, Etanche, Miniature, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique

Ce kit d'obturation est destiné à boucher le trou dans la paroi effectué pour la fixation de l'embase lorsque celle-ci n'a plus son utilité. Après avoir retiré l'embase, placer le joint puis la plaquette d'obturation. Visser ensuite le tout à l'aide des 4 vis, écrous et rondelles.

Ce kit d'obturation se compose: d'un joint sous embase, de 4 vis, de 4 rondelles, de 4 écrous et d'une plaquette d'obturation carrée.

Matière: laiton traitement nickelé




Boîtier	Référence
1	536 691 066
2	536 692 066

RoHS

Plot de masse de rechange ø 1 mm de la série Robotique



Fiche Prolongateur	Sachet de 10
mâle / Femelle	638 004 016

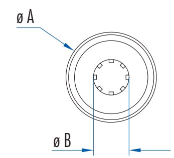
Section de câble: 0,6 mm² à 1,9 mm²

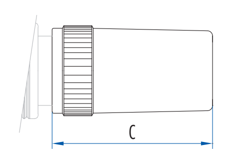
RoHS



Presse-étoupe long (avec griffe et/ou reprise de blindage à 360°) des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto







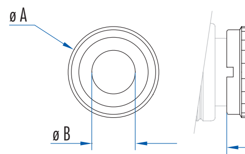
Boîtier	Référence classique	Référence reprise de blindage à 360°	cotes mm			
			ø A	ø B min	ø B maxi	C
00	769 807 006	769 907 006	14	3,6	6,8	25,8
0	769 819 006	769 919 006	17,5	4,6	8,5	31,2
1		769 927 006	22,5	10	13	39,5

RoHS

Presse-étoupe court (sans griffe) des séries Miniature Push-Pull Atto et Natto





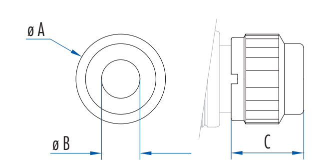


Boîtier	Référence classique	Référence Performances Elevées	cotes mm			
			ø A	ø B min	ø B maxi	C
00	530 332 006	530 694 006	14	3,6	6,7	18,2
0	530 372 006	530 695 006	17,5	6,3	9	23,8

RoHS

Raccord écrou de la série Miniature Push-Pull Natto





Afin d'assurer l'étanchéité et la tenue mécanique du câble, les fiches et prolongateurs doivent être munis d'un accessoire de raccordement à choisir parmi les articles suivants, en fonction du diamètre du câble.

Boîtier	Contacts	Référence	cotes mm		
			ø A	ø B	C
00	3	530 330 006	14	11,3	6
00	4	530 840 006	14	11,3	6
0		530 370 006	17,5	12	7,8

RoHS



Contacts de rechange ø 0,76 mm de la série Miniature Push-Pull Atto

Contacts	Tube de 7 contacts	Tube de 8 contacts	Tube de 12 contacts	Tube de 19 contacts	Tube de 25 contacts	Tube de 27 contacts	Tube de 50 contacts	Tube de 100 contacts	Tube de 200 contacts
Broches	767 107 006	767 108 006	767 012 006	767 119 006	767 025 106	767 127 006	767 050 106	767 100 106	767 200 106
Douilles	767 207 006	767 208 006	767 212 006	767 219 006	767 025 206	767 227 006	767 050 206	767 100 206	767 200 206

douille

broche

RoHS

Contacts de rechange ø 1 mm des séries Miniature, Miniature Push-Pull Natto, Marine, Neptunox et Robotique

Contacts	Sachet de 3 contacts*	Sachet de 4 contacts*	Sachet de 7 contacts*	Sachet de 12 contacts**	Sachet de 19 contacts**	Sachet de 27 contacts**	Sachet de 37 contacts**	Sachet de 55 contacts**	Sachet de 100 contacts*
Broches	530 303 006	533 877 006	530 307 006	530 311 006	530 313 006	530 315 006	530 317 006	530 319 006	530 211 506
Douilles	530 302 006	533 876 006	530 306 006	530 310 006	530 312 006	530 314 006	530 316 006	530 318 006	530 213 506

*Pour les connecteurs à 3, 4 et 7 contacts: longueur du contact 14,5 mm

**Pour les connecteurs à 12, 19, 27, 37 et 55 contacts: longueur du contact 17,5 mm

douille

broche

douille

broche

RoHS

Contacts de rechange ø 1,6 mm des séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique

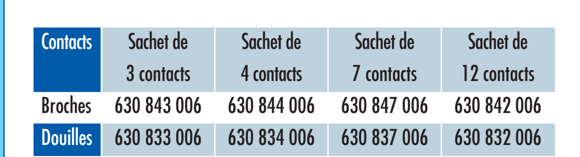
Contacts	Sachet de 3 contacts	Sachet de 7 contacts	Sachet de 12 contacts	Sachet de 19 contacts	Sachet de 27 contacts	Sachet de 100 contacts
Broches	630 643 006	630 643 006	630 642 006	630 649 006	630 677 006	630 800 006
Douilles	630 633 006	630 637 006	630 632 006	630 639 006	630 667 006	630 700 006

douille

broche

RoHS

Contacts de rechange ø 2,4 mm des séries Miniature Push-Pull Natto, Industrielle, Marine, Neptunox et Robotique



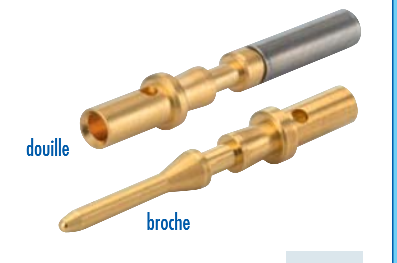
Contacts	Sachet de 3 contacts	Sachet de 4 contacts	Sachet de 7 contacts	Sachet de 12 contacts
Broches	630 843 006	630 844 006	630 847 006	630 842 006
Douilles	630 833 006	630 834 006	630 837 006	630 832 006





Contacts de rechange: 17 contacts panachés ø 1 mm et ø 2,4 mm des séries Industrielle, Robotique

Contacts	Tube de 17 contacts	
		13 cts de ø 1 mm et 3 cts de ø 2,4 mm
Broches	241 117 006	
Douilles	241 217 006	



RoHS

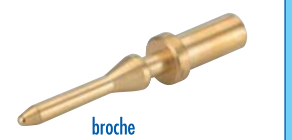
Contacts de rechange de la série Puissance

Section du câble	Contacts		Référence	
	ø (mm)	Nb de cts par sachet	Sachet broches	Sachet douilles
	1,6	2	630 643 006	630 633 006
25 mm²	8	3	807 103 006	807 203 006
25 mm²	8	4	807 104 006	807 204 006
35 mm²	8	3	807 103 356	807 203 356
95 mm²	12	2	897 101 106	897 201 006

RoHS

Contacts de rechange de la série Minex

Contacts	Sachet de 3 contacts	Sachet de 7 contacts
Broches	530 303 006	530 307 006
Douilles	530 302 506	530 306 506



RoHS



Accessoires – Contacts pour thermocouples

Caractéristiques des thermocouples

En 1821, Seebeck découvrit qu'un courant électrique circule dans une boucle fermée avec deux fils de métaux différents, si la température d'une des deux jonctions est plus élevée que celle de l'autre. Cette association bi-métallique fut appelée un **thermocouple**.

Si une des jonctions est ouverte, tout en maintenant ses deux extrémités à la même température, la force électromotrice mesurée entre les deux extrémités est fonction de l'écart de température entre les deux jonctions. Plus précisément, la force électromotrice est fonction de la température d'une seule jonction si l'autre est maintenue à température constante.

Différentes combinaisons de métaux et alliages furent essayées pour former un couple thermocouple ou couple thermoélectrique. Les principaux types de couples qui ont été retenus sont:
- **Type S:** formé d'un élément de Platine Rhodié 10% et l'autre de Platine
- **Type J:** formé d'un élément de Fer et l'autre de Constantan
- **Type T:** formé d'un élément de Cuivre et l'autre de Constantan
- **Type K:** formé d'un élément de Chromel et l'autre d'Alumel
- **Type E:** formé d'un élément de Chromel et l'autre de Constantan

Il existe d'autres thermocouples mais leur usage est moins courant.
Les propriétés thermoélectriques ainsi découvertes furent à l'origine de la mesure des températures dans l'industrie. Quelques exemples d'utilisations: cannes pyrométriques, four de lyophilisation, médical, contrôle de température des paliers moteurs…

Le choix d'un thermocouple est dicté par:
- le domaine de température à mesurer
- sa résistance à la pollution ou à la corrosion
- sa tenue du couple pour une atmosphère gazeuse donnée

Type	Code Couleur norme: IEC 584.3	Conducteur +	Conducteur -	Température	Application recommandée dans les atmosphères				
					vide	oxydantes	réductrices	inertes	gazeuses
K	Vert	Chromel	Alumel	-270 °C +1370 °C		x		x	Air argon
T	Marron	Cuivre	Constantan	-270 °C +400 °C		x	x		Air argon azote
J	Noir	Fer	Constantan	-210 °C +1200 °C	x	x	x	x	Air argon azote
S	Jaune	Platine rhodié 10% Rh	Platine	-50 °C +1760 °C		x			Air
E	Violet	Chromel	Constantan	-270 °C +1000 °C		x		x	Air argon

Références des contacts thermocouples pour nos séries de connecteurs à contacts démontables

Série Miniature Push-Pull Natto, série Miniature, série Industrielle, série Marine, série Robotique, série Minex

- Ces contacts thermocouples, mâles ou femelles, sont interchangeables avec les contacts „classiques" des séries citées ci-dessus.
- Sous chaque numéro de référence, sont vendus en sachet: soit deux broches, soit deux douilles, chaque paire de contacts constituant un couple.
  Dans chaque sachet, le contact de polarité positive + est la broche ou la douille la plus courte.

Pour connecteur	Couple – type K		Couple – type J		Couple – type T		Couple – type S		Couple – type E	
	Chromel +	Alumel -	Fer +	Constantan -	Cuivre +	Constantan -	Platine Rodhié 10% +	Platine -	Chromel +	Constantan -
	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles
ø 1 mm-B0-B00 3-4-7 cts	530 350 006	530 351 006	530 352 006	530 353 006	530 354 006	530 355 006	530 366 006	530 367 006	503 364 006	530 365 006
ø 1 mm 12-19-27 37-55 cts	530 356 006	530 357 006	530 358 006	530 359 006	530 360 006	530 361 006	530 368 006	530 369 006	530 308 006	530 309 006
ø 1,6 mm 3-4-7 12-19-27 cts	630 650 006	630 651 006	630 652 006	630 653 006	630 654 006	630 655 006	630 655 006	630 657 006		

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis